



# Helicóptero Robinson R44 Raven II ? Ano 2006 ? 1461 H.T

Luciano Weber - [www.aviadores.com.br](http://www.aviadores.com.br) - Celular WhatsApp: 55 11.98755-6622

Link do anúncio:

<https://aviadores.com.br/aeronaves/helicoptero-robinson-r44-raven-ii-ano-2006-1461-h-t/>

Preço: Consulte-nos

O helicóptero Robinson R44 Raven II de alta performance , possui um sistema de rotor de pás, cíclico com T e um motor Lycoming IO-540 com injeção direta. O Motor Lycoming IO-540 possui melhor performance em altitude, maior capacidade de potência, eliminando a necessidade de um carburador.

O desenho de cabine aberta da Robinson permite uma visão desobstruída de qualquer assento. Sua fuselagem leve e aerodinâmica resulta em maior velocidade e economia de combustível. O rotor de cauda foi desenvolvido para reduzir o ruído emitido no sobrevoo do helicóptero.

## AVIONICOS & EQUIPAMENTOS

VHF Bendig Digital  
ADF Bendix Digital, ADF  
Comando Hidráulico  
Horizonte Artificial  
Ar condicionado  
Giro horizonte artificial  
Cronometro digital  
Caixa de áudio  
Transponder  
Fones Bose  
Bancos em couro  
Extintor de incêndio  
Rodas de deslocamento

Contato: Luciano Weber ? [luciano@aviadores.com.br](mailto:luciano@aviadores.com.br) ? Celular/Whats App 11-9.8755-6622

A aeronave acima é de terceiro e como tal sujeita a venda prévia e/ou alteração de preço. Dados fornecidos pelo proprietário, sujeitos a verificação.

Model: ROBINSON R44 II  
Engine Takeoff Power: Lycoming IO-540, six cylinder, fuel injected  
Engine TBO Hours: 2200  
Max Seats: 4

## SPECIFICATION RAVEN II

Engine Lycoming IO-540, six cylinder, fuel injected

Horsepower Derated to 245 for takeoff and 205 continuous  
Max Gross Weight 2500 lb (1134 kg)  
Approximate Empty Weight  
(including oil & std avionics) 1500 lb (680 kg)  
Standard Fuel (29.5 gal) 177 lb (80 kg)  
Auxiliary Fuel (17.0 gal) 102 lb (46 kg)  
Pilot, Passengers and Baggage  
with Standard Fuel 823 lb (373 kg)  
Cruise Speed\* up to 116 kts (134 mph)  
Maximum Range (no reserve)\* approx 300 nm (350 sm)  
Hover Ceiling IGE 8950 ft @ 2500 lb  
Hover Ceiling OGE 7500 ft @ 2300 lb  
Rate of Climb over 1000 fpm  
Maximum Operating Altitude 14,000 ft  
Electrical System 28 volt  
\*for comparison purposes only, actual results may vary

## CUSTO OPERACIONAL HELICÓPTERO ROBINSON R44 RAVEN II

HELICOPTER COMPANY 15 JANUARY 2017

### FIXED ANNUAL COSTS

Depreciation (Negligible, freshly overhauled R44s typically sell for more than original costs) \$ N/A

Insurance based on a pilot with 200 hours logged helicopter time, including 40 PIC hours in an R44, with a good safety record and RHC Safety Course Certificate

Liability Insurance 2,560

Hull Insurance 9,298

FIXED COST PER YEAR \$ 11,858

### RESERVE FOR OVERHAUL

2200 Hour Engine Overhaul (\$52,000 RHC exchange) \$ 23.64

2200 Hour Aircraft Overhaul Parts Kit (\$139,000)

(Includes new bearings, seals, belts, etc., and life-limited components with less than 2200 hours remaining.)

63.18

Labor (240 Manhours @ \$95 per hour) 10.36

RESERVE PER HOUR \$ 97.18

## DIRECT OPERATING COST

Fuel @ \$5.76 per gallon and 14.0 gph for average use \$ 80.64

Oil 1.10

Periodic Inspections, Labor @ \$95 per hour 17.10

Unscheduled Maintenance, Parts and Labor @ \$95 per hour 10.50

DIRECT OPERATING COST PER HOUR \$ 109.34

## TOTAL OPERATING COST

Fixed Cost per Flight Hour Based on 500 Hours per Year \$ 23.72

Overhaul Reserve Per Hour 97.18

Direct Cost per Flight Hour 109.34

TOTAL OPERATING COST PER HOUR \$ 230.24

## OPERATING COST-PER-ROAD MILE

Assume one air mile (straight line path) equals 1.5 road miles, and assume an average cruise speed of 132 miles per

hour with a cruise fuel consumption of 16 gph.

$\$241.76 \div 132 \div 1.5 = \$1.22$  per Road Mile

This total operating cost-per-mile compares favorably with some expensive automobiles, and will usually be lower when

the value of time saved is considered.

Note: The above estimates are approximate and will vary with type of use, maintenance, local conditions and prices. This information is for comparison only and not a guarantee of actual costs. Referenced prices are subject to change without notice. Transportation costs and local taxes are not included.

Contato: Luciano Weber ? [luciano@aviadores.com.br](mailto:luciano@aviadores.com.br) ? Celular/Whats App  
11-9.8755-6622

A aeronave acima é de terceiro e como tal sujeita a venda prévia e/ou alteração de preço. Dados fornecidos pelo proprietário, sujeitos a verificação.

## Informações do Anúncio

País: Brasil

Estado: SP

Cidade: São Paulo

CEP: 2012020

### Informações do Anunciante

Nome Completo: Luciano Weber

Website: <http://www.aviadores.com.br>

